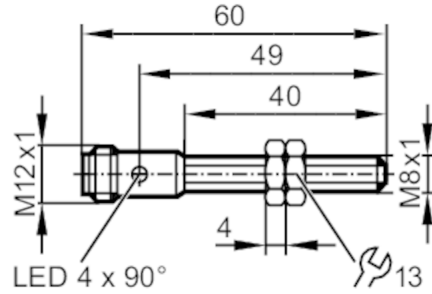


# IE5312



电感式接近开关

IEK3002BBPKG/US-104



## 产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	2
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60

## 应用

特殊的性能		增长的感应距离
-------	--	---------

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		III
反相保护		有

## 输出

电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
过载保护		有

## 监控范围

感应距离	[mm]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.62
增长的感应距离		有

## 精度/偏差

校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	1...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

## 工作条件

环境温度	[°C]	-25...70
------	------	----------

# IE5312



电感式接近开关

IEK3002BBPKG/US-104

外壳防护等级	IP 67	
<b>认证/测试</b>		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频频感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF [年]	1379	
包括嵌入式软件	有	
<b>机械技术数据</b>		
重量 [g]	23.1	
外壳	螺纹结构	
安装	齐平安装	
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 60	
螺纹代号	M8 x 1	
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩 [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
金属外壳	否	
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色
<b>附件</b>		
供货范围	固定螺母: 2	
<b>注释</b>		
包装单位	1 件	
<b>电气连接 - 插头</b>		
接插件: 1 x M12; 译码: A		
		

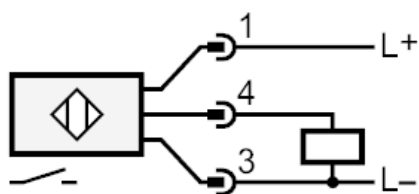
# IE5312

电感式接近开关

IEK3002BBPKG/US-104



## 接口



## 图表

安装

